



**University of  
Zurich**<sup>UZH</sup>

**Zurich Open Repository and  
Archive**

University of Zurich  
University Library  
Strickhofstrasse 39  
CH-8057 Zurich  
[www.zora.uzh.ch](http://www.zora.uzh.ch)

---

Year: 2016

---

## **Ephemerum crassinervium subsp. sessile (Bruch) Holyoak**

Urmi, Edi

Posted at the Zurich Open Repository and Archive, University of Zurich  
ZORA URL: <https://doi.org/10.5167/uzh-131989>  
Scientific Publication in Electronic Form  
Published Version

Originally published at:

Urmi, Edi (2016). *Ephemerum crassinervium* subsp. *sessile* (Bruch) Holyoak. In: Swissbryophytes Working Group (Hrsg.), *www.swissbryophytes.ch: Moosflora der Schweiz*.



## *Ephemerum crassinervium* subsp. *sessile* (Bruch) Holyoak

Sitzendes Tagmoos

Portrait bearbeitet durch: E. Urm

Rote Liste Status: -  
NHV Status: nicht geschützt



Bild: © Heike Hofmann

Portrait bearbeitet durch: E. Urm

### Ausgewählte Merkmale

**Pflanzen:** sehr klein und kurzlebig auf ausdauerndem Protonema; bräunlich oder gelblich grün; in lockeren oder dichten Räschen; manchmal einseitswendig beblättert; männliche und weibliche Pflänzchen getrennt, aber aus dem gleichen Protonema entwickelt (rhizautözisch); weibliche 1.5–2.5 mm hoch mit 10–15 Blättern an extrem kurzem Stämmchen, männliche sehr viel kleiner. Blätter feucht ±gerade und etwas steif, trocken oft verbogen.

**Blätter:** sehr schmal eilanzettlich, mit Rippe, 0.4–2.4 mm lang, ganzrandig oder gegen die Spitze gezähnt. Mittlere Laminazellen 8–16(–20) µm breit und mehrfach so lang. Rippe im Querschnitt ±homogen mit je 3–7 Aussenzellen und mit 0–2 Innenzellen.

**Gametangien und Sporophyten:** regelmässig vorhanden. Seta sehr kurz. Kapsel ±kugelig mit kurzem geradem Spitzchen. Kalyptra mützenförmig. Stomata (wenige) auf der ganzen Urne. Sporen ±kugelig und warzig, (40–)45–85(–100) µm.

Informationsstand 02.2016

### Ökologie

**Lebensraum:** an Ufern, in Grünland, auf Feldern und Waldwegen; in tieferen Lagen.

**Substrat:** auf oft lehmiger Erde mittlerer Feuchtigkeit (frisch bis etwas feucht).

Nach Angaben aus Italien (Cortini Pedrotti 2001) und Deutschland (Ahrens 2000).

Informationsstand 02.2016

### Zeigerwerte (Urm 2010) [Info]:

Keine Werte angegeben

### Verbreitung

Diese Art wurde in der Schweiz bisher nicht gefunden, ist aber aus dem piemontesischen Grenzgebiet bekannt und kommt auch in Deutschland vor.

Informationsstand 02.2016

### Ähnliche Taxa

Die folgenden Merkmale lassen eine sichere Bestimmung zu: (1) Pflanzen manchmal einseitswendig beblättert. (2) Blätter ±gerade, sehr schmal eilanzettlich, mit deutlicher Rippe. (3) Kapseln mit Stomata auf der ganzen Urne. (4) Sporen ±kugelig und warzig.

## Ähnliche Arten

### *Ephemerum recurvifolium*

**Sporen** hell gelblich, fast glatt -> *E. crassinervium* subsp. *sessile*: braun und warzig.

**Kapsel** mit schiefer Spitzchen und kappenförmiger Kalyptra, nur am Grund mit Stomata -> *E. crassinervium* subsp. *sessile*: mit geradem Spitzchen und mützenförmiger Kalyptra, auch über dem Grund mit Stomata.

**Pflanzen** mit zurückgebogenen Blättern -> *E. crassinervium* subsp. *sessile*: mit fast geraden, manchmal einseitswendigen Blättern.

**Blätter** (wenigstens die obersten) linealisch mit abgesetzter Spitze -> *E. crassinervium* subsp. *sessile*: sehr schmal eilanzettlich, kontinuierlich in die Spitze verschmälert.

### *Ephemerum cohaerens*

**Blätter** schmal zungenförmig, über einer Schulter in die Spitze ausgezogen -> *E. crassinervium* subsp. *sessile*: sehr schmal eilanzettlich, kontinuierlich in die Spitze verschmälert.

**Zellen** der mittleren Lamina in schiefen Reihen und kaum mehr als doppelt so lang wie breit -> *E. crassinervium* subsp. *sessile*: in Längsreihen und mehrfach so lang wie breit.

**Blattspitzen**, wenigstens an der Rippe, dorsal rau -> *E. crassinervium* subsp. *sessile*: auch die Rippe glatt.

**Sporen** meist nierenförmig -> *E. crassinervium* subsp. *sessile*: ±kugelig.

### *Ephemerum serratum*

**Blätter** ohne Rippe -> *E. crassinervium* subsp. *sessile*: mit Rippe.

**Blattrand** immer ±grob gezähnt -> *E. crassinervium* subsp. *sessile*: glatt oder wenig und nur in der Blattspitze gezähnt.

**Kapseln** nur am Grund mit Stomata -> *E. crassinervium* subsp. *sessile*: auch über dem Grund mit Stomata (wenige).

**Sporen** häufig mit hyalinem Schleier -> *E. crassinervium* subsp. *sessile*: nie mit hyalinem Schleier.

Informationsstand 02.2016

## Anmerkungen

### Synonyme

*Ephemerum crassinervium* subsp. *sessile* (Bruch) Holyoak

*Ephemerum sessile* (Bruch) Müll.Hal.

## Literatur

Institut für Systematische Botanik - Universität Zürich - [www.swissbryophytes.ch](http://www.swissbryophytes.ch)